

1924. — N° 17

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI^e

1924

— Le Bulletin paraît deux fois par mois

Ch. FERTON

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

==== LA VIE ====
DES ABEILLES
ET DES GUÊPES

Oeuvres choisies, groupées et annotées

PAR

Étienne RABAUD

PROFESSEUR

et

François PICARD

MAÎTRE DE CONFÉRENCES

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

Un volume in-8° de 376 pages, 72 figures. Eugène Chiron,
éditeur, 40, rue de Seine. Paris, 1923. — Prix : 20 francs.

COMPTOIR DE FOURNITURES POUR
L'ENSEIGNEMENT PRATIQUE AGRICOLE

de la " Librairie Spéciale Agricole "

58, rue Claude-Bernard, PARIS (V^e). — Tél. Gob. 45.54.

Registre du Commerce : n^o 18.113 — Seine.

SCIENCES — HISTOIRE NATURELLE

Matériels complets pour

**COLLECTIONS D'INSECTES, DE GRAINES,
DE PLANTES, DE MINÉRAUX, ETC.**

Loupes et microscopes. — Boîtes pour préparations microscopiques
Verrerie et appareils de laboratoire. — Trousses de dissection, etc.

CARTONNAGES POUR LES SCIENCES

BIBLIOTHÈQUE GÉNÉRALE D'AGRICULTURE

" BIBLIOGRAPHIE AGRICOLE "

*Revue périodique des ouvrages nouvellement parus sur l'agriculture, l'élevage
et toutes les branches qui s'y rattachent.*

CATALOGUE FRANCO SUR DEMANDE

SÉRAPHIN, 17, rue de Montyon

Vente au détail : 22, faubourg Montmartre. PARIS (9^e)

Téléph. : BERGÈRE 46.03 — Registre du Commerce n^o 74.017 — Seine.

APPLICATION ARTISTIQUE DES COLÉOPTÈRES ET PAPILLONS

à la décoration de tous objets de Bijouterie; *Coupes, Cendriers,
Bonbonnières, Presse-papier etc., etc.*

Crée toujours du nouveau.

Vente et achat de Papillons de toutes provenances.

Maison fondée en 1906.

H. DONCKIER DE DONCEEL

40, Avenue d'Orléans, PARIS (XIV^e)

VENTE ET ACHAT

de Coléoptères et Lépidoptères exotiques rares.

OCCASIONS — EXPERTISE

CABINET ENTOMOLOGIQUE
E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS (XIII^e) | 34, Boulev. des Italiens, PARIS

Téléphone : Gob. 36.13

Téléphone : Central 65-35

Registre du Commerce : n° 48.419 — Seine.

LA PLUS IMPORTANTE ORGANISATION ENTOMOLOGIQUE DU GLOBE
PROPRIÉTAIRE des CABINETS ENTOMOLOGIQUES
H. ROLLE — M. BARTEL — J. CLERMONT

ÉDITEUR

DE LA PARTIE FRANÇAISE DE L'IMPORTANT OUVRAGE
LES MACROLÉPIDOPTÈRES du GLOBE

du Dr SEITZ

ARBITRE PRÈS LE TRIBUNAL DE COMMERCE DE LA SEINE
FOURNISSEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS
et des PRINCIPAUX MUSÉES ÉTRANGERS

STOCK de PLUSIEURS MILLIONS
D'INSECTES DE TOUS ORDRES
de TOUS LES POINTS DU GLOBE

Chaque catalogue envoyé contre 0 fr. 75 en timbres-poste

VENTE A PRIX TRÈS MODÉRÉS
de COLLECTIONS et LOTS déterminés et non déterminés
et de CHASSES ORIGINALES

Liste envoyée contre Ofr. 50 en timbres-poste
JOLIS MEUBLES avec TIROIRS pour COLLECTIONS D'INSECTES
à vendre d'occasion à très bon marché.

MATÉRIEL POUR LA CHASSE ET LE RANGEMENT
Filets à papillons, Fauchoirs et Troubleaux, Cartons à insectes
Epingles qualité supérieure, Loupes, Microscopes, étaloirs,
étiquettes, pinces, tubes, liège, tourbe, etc.

ACHAT de COLLECTIONS D'INSECTES DE TOUTE IMPORTANCE

GRAND CHOIX de LÉPIDOPTÈRES MONTÉS SOUS CRISTAL
et de TOUS OBJETS D'ART, CENDRIERS
COUPES, BOITES, BIJOUX, LUSTRES etc
décorés avec ailes de LÉPIDOPTÈRES à JOLIES COULEURS
RENDEUES INALTÉRABLES.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 novembre 1924.

Présidence de M. F. PICARD.

Changements d'adresses. — M. P. DE FLEURY, 125, rue de l'Université, Paris 7^e. — *Lépidoptères de l'Afrique occidentale.*

— M. le Pr A. PORTA, 18, corso Imperatrice, San Remo (Italie).

Admission. — M. J. D. SHERMAN, publisher, 432, Primrose Avenue, Mount Vernon, New York (États-Unis). — *Entomologie générale.*

Présentation. — M. S. MAULIK, British Museum, Natural History, Cromwell Road, London, S. W. 7 (Angleterre), présenté par M. L. CHOPARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. MÉQUIGNON et R. PESCHET.

Démissions. — MM. le comte DE DALMAS et E. TRIPONEL ont adressé leur démission.

Don à la bibliothèque. — M. H. DESBORDES a fait don de la partie entomologique des volumes 1921 et 1922 du *Zoological Record*, qui viennent de paraître.

Contributions à nos publications. — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

MM. le Dr A. CHOBAUT.....	100 fr.
R. FERREIRA D'ALMEIDA.....	100 —
E. FLEUTIAUX.....	20 —
H. GADEAU DE KERVILLE.....	6.65
A. HOFFMANN.....	3 —

Dépôt d'Annales. — M. L. BERLAND, Secrétaire adjoint, dépose sur le Bureau le 3^e trimestre des *Annales* 1924, comprenant les pages 161 à 260, la planche 1 et un portrait de Ch. OBERTHÜR, qui a été offert par la famille de notre regretté collègue.

Le cliché de la planche 1 a été également offert par M. H. UNGEMACH.

Bull. Soc. ent. Fr. [1924.] — N° 17.

Communications.

Diagnoses préliminaires de Buprestides nouveaux de
l'Indochine française

par A. BOURGOIN.

1. **Lampra Blairi**, n. sp. — ♂. *L. Bedocci* Bourgoин *similiter maculata, sed aurata, pronoto disco fortius punctato, punctis haud pupillatis; elytris apice oblique truncatis, extus uno dente acuto armatis.* — Long. 14,6 mm.; lat. 5 mm.

Laos : Vientiane, 18 mai 1915 (VITALIS). Un mâle *type*. Coll. du British Museum.

Dédié à M. K. G. BLAIR qui a eu l'amabilité de me communiquer cette espèce.

Coomaniella, nov. gen.

Corpus mediocre, planatum, rugosum, sat elongatum. Oculi convexi, in vertice valde approximati. Antennae articulis 6-11 dilatatis.

Thorax longitudine duplo latior, medio rotundato-ampliatus, postice bisinuatus; scutellum transversum. Prosternum postice acuminatum, mesosterni receptum.

2. **Coomaniella violaceipennis**, n. sp. — ♂. *Fronte cyanea, triangulari; pronoto viridi-aurato, lateribus fortiter rotundatis, ante basin transversius depresso; scutello transverso, fere triangulari; elytris rugosis, striatis, apice truncatis, minutissime tridentatis. Infra viridi-aurata; femoribus, tibiis tarsisque cyaneis.* — Long. 8,7 mm. ; lat. 3 mm.

Tonkin : Hagiang (ex DONCKIER). Un mâle *type*. Coll. A. BOURGOIN.

4. **Coomaniella modesta**, n. sp. — *C. violaceipenne vicina. sed minor. Elytris obscure cyaneis* (♂) *vel aeneis* (♀); *tarsis flavis.* — Long. 5,7 mm.; lat. 2,3 mm.

Tonkin : Hoa-Binh (R. P. DE COOMAN; ex CLERMONT); ♂ et ♀ *types*. Coll. A. BOURGOIN.

4. **Acmaeodera Coomani**, n. sp. — *Supra nigro-cyanea, infra nigra, nitida. Fronte plana, punctata, albedo pilosa; pronoto dense punctato; elytris fortiter striatis, margine laterali flavo, post medium intus dilatato, in tertiam partem violaceo et serrato.* — Long. 8,8 mm.; lat. 3,2 mm.

Tonkin : Hoa-Binh. (R. P. DE COOMAN; ex CLERMONT). *Type* Coll. A. BOURGOIN.

5. **Coroebus tonkinensis**, n. sp. — *C. Baylei* Bourgoin *similiter coloratus sed minus elongatus; pronoto fortius punctato, rufo-piloso; elytris apice rotundatis, utrinque 4-spinosis.* — Long. 8,2 mm.; lat. 3 mm.

Haut Tonkin : Bao Lac (ex Coll. BEDEL); un mâle *type*. Coll. du Muséum de Paris.

6. **Coroebus Clermonti**, n. sp. — *Nigro-aeneus* (♂) *vel violaceus* (♀) *nitidus, albo-pilosus. Pronoto lateribus valde explanatis, dense albo vel flavo-pilosus; elytrorum dorso utrinque tri-fossulato.* — Long. ♂ 10,3 mm., ♀ 10,4 mm.; lat. ♂ 3,6 mm., ♀ 3,8 mm.

Tonkin : Hoa-Binh (R. P. DE COOMAN; ex CLERMONT) ♂ et ♀ *types*. Coll. A. BOURGOIN.

7. **Meliboeus quadriguttatus**, n. sp. — ♂. *Cyaneus, nitidus, albo-pilosus; elyfris utrinque rufo-biguttatis.* — Long. 7,2 mm.; lat. 2,3 mm.

Tonkin : Hoa-Binh (R. P. DE COOMAN; ex CLERMONT), un mâle *type*. Coll. A. BOURGOIN.

8. **Meliboeus Coomani**, n. sp. — *Capite, pronoto, scutelloque auratis, rufo pilosis; elytris nigris, rugosis, apice separatiu rotundatis et multidenticulatis. Corpore subtus pedibusque nigro-aeneis, nitidis.* — Long. 8,3 mm.; lat. 3,2 mm.

Tonkin : Hoa-Binh (R. P. DE COOMAN; ex CLERMONT). *Type* Coll. A. BOURGOIN.

Tableau synoptique des *Stenalia* paléarctiques
à élytres maculés de jaune [COL. MORDELLIDAE]

par le Dr A. CHOBAUT.

A''. — Premier sternite abdominal bien plus long au milieu que deuxième, presque égal aux deuxième et troisième réunis (fig. 1).

B''. — Prothorax rétréci en arrière; corps étroit, mince.

C''. — Pattes et palpes noirs, antennes entièrement noires ou avec les premiers articles jaunes.

D''. — Tibias postérieurs rayés, vers leur dernier tiers, d'une ha-

échure prolongée au moins sur le tiers de la largeur de leur face externe (1).

E⁷. — Pas de hachure sur le premier article des tarses postérieurs (fig. 2). Pronotum guère plus long que large. Élytres près de trois fois plus longs que larges ensemble à la base. Joues extrêmement courtes, mais plus ou moins marquées. Élytres à coloration foncière jaune

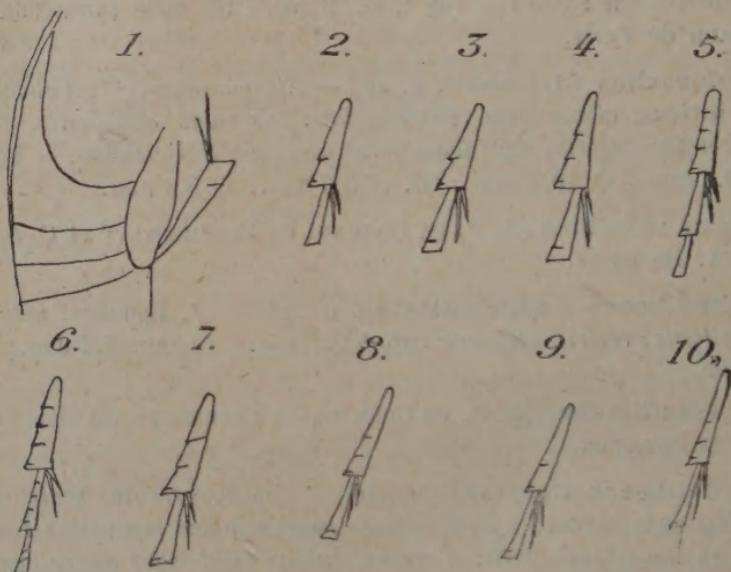


Fig. 1 à 10. — Sternites abdominaux et tarses de *Stenalia*.

clair avec ou sans bordure noire. Pygidium une fois et demie aussi long que le dernier sternite abdominal. Espèce polymorphe quant à la coloration et aux hachures tibio-tarsières. Se prend sur les Ombellières. — Long. 3-6 mm. — France méridionale : Avignon ! Mourières (Vaucluse) ! Les Angles (Gard) ! Bégude-de-Rochefort (Gard) ! Albaron, Saintes-Maries-de-la-Mer, Aix (Bouches-du-Rhône) ! Le Grau-du-Roi (Gard) ! Palavas (Hérault) ! Algérie : Margueritte ! Philippeville ! Constantine ! Yakouren ! Maroc : Azrou, moyen Atlas, 1.600 m. d'altitude (M. ANTOINE) !; aussi d'Italie, de Sicile et de l'Allemagne méridionale, d'après SCHILSKY. *S. testacea* F.

(1) Tous les *Stenalia* ont à l'extrémité des tibias postérieurs une très petite hachure dont il ne sera pas tenu compte ici mais qui est figurée sur les dessins qui accompagnent le texte.

E'. — Une hachure vers le dernier quart du premier article des tarses postérieurs (fig. 3). — France méridionale : Bégude-de-Rochefort (Gard)! Le Grau-du-Roi!; Algérie : Margueritte! Bou-Bérak, près Dellys! Philippeville! Biskra! Aïn-Sefra!; Maroc : forêt des Zaér (M. ANTOINE)! ab. *meridionalis*, nova

D''. — Tibias postérieurs rayés sur leur face externe de deux hachures, l'une avant, l'autre après le milieu, prolongées sur le tiers de cette surface; une hachure vers le dernier cinquième du premier article des tarses postérieurs (fig. 4). — Algérie : Philippeville! Laghouat! Boghari! Biskra! Aïn-el-Ibel! Aïn-Sefra!; Tunisie : Bled Thalah! var. *biskrensis* Schils.

D'. — Tibias postérieurs rayés sur leur face externe de trois hachures également distantes, prolongées sur le tiers de cette face.

F''. — Une hachure vers l'extrémité du premier article des tarses postérieurs (fig. 5). — Algérie : Biskra!... var. *tristrigosa*, nova

F'. — Quatre hachures sur le premier article des tarses postérieurs, deux sur le deuxième article (fig. 6). — Algérie : Philippeville!..... ab. *sectitarsis*, nova

C'. — Fémurs antérieurs, palpes et antennes entièrement jaunes. — Europe méridionale, sans précision de localité..... var. *Iuteicornis* Schils.

B'. — Prothorax à côtés parallèles, non rétréci en arrière; corps large, massif.

G''. — Yeux développés jusqu'au bord postéro-externe de la tête; joues nulles à l'exception d'un très étroit rebord. Pronotum à peu près aussi long que large. Élytres trois fois et demie plus longs que larges ensemble à la base, d'un rouge testacé, avec l'angle huméral, l'apex, la suture et le bord latéral noirâtres. Antennes noires. Tibias postérieurs avec deux hachures sur leur face externe, l'une au tiers antérieur qui traverse toute cette face externe, l'autre au tiers postérieur limitée à la moitié de cette face. Premier article des tarses postérieurs avec une hachure bien nette, peu éloignée de son extrémité (fig. 7). — Long. 5,5-8 mm. — Sicile : Port Baklar..... S. *bisecta* Baudi

G'. — Yeux n'atteignant pas le bord postéro-externe de la tête; joues assez larges, bien visibles.

H'''. — Tibias postérieurs avec deux hachures, la première au milieu, la deuxième sur le dernier quart, ces hachures marquées seulement sur le tiers de la face externe, la première plus courte que la seconde. Premier article des tarses postérieurs avec une petite hachure subterminale (fig. 8). Élytres deux fois plus longs que larges

ensemble à la base. Pronotum à peu près carré. Élytres à coloration foncière jaune brunâtre. Pygidium d'un tiers plus long que le dernier sternite abdominal. Espèce épaisse et large. — Long. 4-6 mm. — Asie Mineure, Syrie : Amasia, Diarbékir, monts Amanus, Rhodes. Peut-être aussi de Hongrie et d'Égypte, d'après SCHILSKY. Cité par cet auteur de l'Algérie et du Maroc, d'après ÉMERY probablement, mais certainement à tort, car il n'y a jamais été rencontré, à notre connaissance du moins. *S. brunneipennis* Muls

H''. — Tibias postérieurs avec une seule hachure sur le dernier tiers, marquée seulement sur le tiers de la face externe. Premier

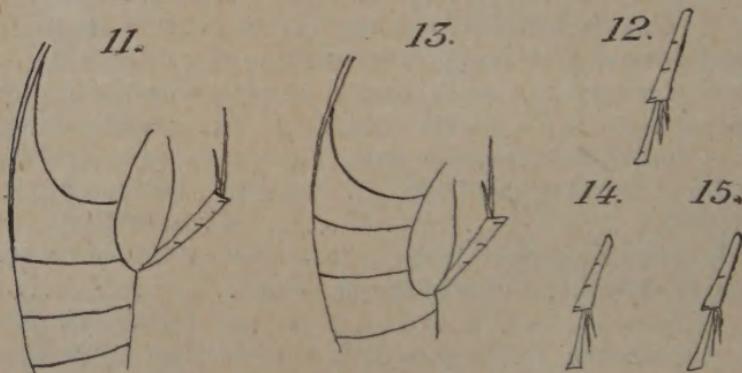


Fig. 11 à 15. — Sternites abdominaux et tarses de *Stenallia*.

article des tarses postérieurs avec une petite hachure subterminale (fig. 9) — avec le type. var. *unistrigosa*, nova.

H'. — Antennes plus longues et plus minces que chez le type. Tibias postérieurs avec deux hachures comme chez lui. Premier et deuxième articles des tarses postérieurs avec une petite hachure anté-terminale (fig. 10). — Chypre. var. *gracilicornis* Baudi

A''. — Premier sternite abdominal subégal au deuxième en leur milieu (fig. 11). Pronotum une fois et un quart plus long que large. Élytres environ quatre fois plus longs que larges ensemble à la base. Antennes noires avec les quatre premiers articles testacés. Joues extrêmement étroites, mais encore bien visibles. Élytres à coloration jaune pâle avec une large bordure noire sur les côtés jusqu'à l'extrémité. Tibias postérieurs avec deux hachures, la première au tiers antérieur, développée seulement sur le tiers de la face externe, la seconde au tiers postérieur, marquée sur la moitié de cette face. Premier article des tarses postérieurs avec une hachure plus ou moins

apparente vers le quart postérieur (fig. 12). Pygidium deux fois aussi long que le dernier sternite abdominal. Marge latérale du pronotum coupante. Article 2 des tarses antérieurs court. Grande espèce de forme très allongée, commune sur les fleurs d'alfa (*Stipa tenacissima* L.). — Long. 8 mm. — Algérie : Aïn-Sefra ! Mékalis, au N. d'Aïn-Sefra ! Si-Slissen (Oranie) ; Djelfa ; Guelt-es-Stel ; Aïn-Ograb, au S. de Bou-Saada (P. de PEYERIMHOFF).... **S. stipae** (Peyerim. in l.), n. sp.

A'. — Premier sternite abdominal bien plus court au milieu que le deuxième (fig. 13). Pronotum une fois et demie plus long que large. Élytres près de cinq fois plus longs que larges ensemble à la base. Antennes entièrement flaves. Joues absolument nulles. Élytres en entier d'un jaune pâle, avec une étroite bordure noire à l'apex. Pygidium d'un tiers plus long que le dernier sternite abdominal. Marge latérale du pronotum rebordée. Article 2 des tarses antérieurs allongé. Espèce très petite et très étroite. — Long. 3 mm.

I'. — Deux hachures sur les tibias postérieurs développées sur le tiers de la face externe, l'une au tiers antérieur, l'autre au tiers postérieur. Pas de hachure sur les articles des tarses (fig. 14). Algérie : Aïn-Sefra !..... **S. sefrensis** (Pic in l.), n. sp.

I'. — Une seule hachure sur les tibias postérieurs en dessous du milieu, développée sur la moitié de la face externe. Tarses postérieurs comme dans le type (fig. 15). Algérie : Aïn-Sefra ! Biskra !..... var. **Peyerimhoffi**, nova

**Description d'une nouvelle espèce d'Elateridae
du genre *Hemirhipus*
par E. FLEUTIAUX.**

L'origine du genre *Hemirhipus* est attribuée à LATREILLE, in CUVIER, Règne animal, 2^e éd., IV, 1829, p. 454⁽¹⁾, qui le crée pour deux espèces de FABRICIUS : *Elater flabellicornis* (2) et *Elater fascicularis*. La même année, ESCHOLTZ, in THON, Nat. Arch., II, 1, [1829], p. 42, le décrivait aussi pour *Elater lineatus* Olivier. *Elater flabellicornis* avait déjà servi à AUDINET-SERVILLE, in Encycl. Méthod. Hist. nat., VIII, 1825, p. 594⁽³⁾ pour son genre *Tetralobus*.

(1) Antérieurement, dans les Familles naturelles, 1825, p. 349 (non 249), il avait établi le genre, mais en lui donnant le nom français de Hemirhipe (*Elater lineatus*), dont il ne doit pas être tenu compte.

(2) Il s'agit d'*Elater flabellicornis* LINNÉ, 1767.

(3) Le volume porte la date de 1825, mais la partie comprenant la description n'a paru qu'en 1828.

Le genre *Hemirhipus* ne comprenait donc en réalité que deux espèces : *fascicularis* et *lineatus*; quelques autres sont venues successivement s'y joindre, toutes habitent l'Amérique tropicale, entre le Mexique et l'Argentine. Les insectes qui le composent sont remarquables par les antennes courtes, de douze articles, n'atteignant pas la moitié du pronotum, pectinées à partir du 4^e article (le 3^e brièvement). Le front est limité en avant par une carène transversale le séparant de l'épistome. Les épimères métathoraciques sont visibles. Il est apparenté aux *Tetrigus* Candèze, 1857, qui n'ont que onze articles aux antennes.

***Hemirhipus submetallicus*, n. sp.** — Étroit et fusiforme; noir avec un reflet bleu-violacé submétallique sur les élytres; presque glabre, pubescence obscure, extrêmement fine et peu visible. Tête finement et densément ponctuée, creusée au milieu. Antennes noires. Pronotum long, parallèle, convexe, plus finement ponctué que la tête; crête médiane à peine apparente; angles postérieurs aigus, latéralement échancrés au sommet. Écussion horizontal en arrière, brusquement et perpendiculairement abaissé en avant, et formant une sorte de tubercule au milieu de la fossette scutellaire. Élytres graduellement atténus dès la base, arrondis à l'extrémité, en pointe obtuse au sommet; ponctuation très fine et légère; stries bien marquées et fortement ponctuées. Dessous brun-noirâtre; pubescence jaune, fine et clairsemée. Prosternum très espacément et fortement ponctué. Sutures prosternales sillonées sur les propleures; celles-ci densément couvertes de points ombiliqués moins serrés sur les côtés et en arrière, excavées à la base. Arrière corps finement et légèrement ponctué. Épisternes métathoraciques parallèles, plus larges que les éipleures des élytres. Épimères métathoraciques découverts, triangulaires. Hanches intermédiaires très écartées; postérieures subparallèles. Dernier arceau ventral tronqué, arrondi aux angles postérieurs. Pattes d'un brun plus clair. — Long. 27 à 34 mm.

Guyane française : Nouveau chantier (E. LE MOULT), trois exemplaires. Ma collection.

Très jolie espèce qui ne peut être comparée à aucune de celles connues. La forme de l'écusson est la même que chez *H. lineatus*, *H. apicalis*, etc.; le pronotum est plus allongé et convexe, les angles postérieurs échancrés latéralement. Enfin son aspect presque glabre et submétallique la différencie notablement.

Descriptions de chenilles de Sphingides de l'Afrique Occidentale
par P. DE FLEURY.

1. *Polytichus rosea* (Druce). — J'ai trouvé le 18 juin 1923, à Boffa, sur une plante dénommée Ba Milly par les indigènes (Soussous), appartenant à la famille des *Hibiscus*, la chenille de cette espèce. Elle est d'un vert-grisâtre très clair fortement chagrinée. Elle est rayée obliquement de larges lignes blanches remontant du bas vers l'arrière, coupées elles-mêmes sur le dorsum par deux lignes de même couleur très rapprochées et par une autre ligne, dans la partie dorso-latérale, partant de la tête et s'arrêtant à la base de la corne située sur le onzième segment. A remarquer que les lignes blanches sont très atténuées et parfois inexistantes sur les trois premiers segments. J'ai pu avoir six de ces chenilles sur la même plante.

Le 20, une de ces chenilles était devenue d'un roux sale et paraît sa nymphose, et le 25 toutes étaient chrysalidées à fleur de terre dans un tas de feuilles agglutinées par quelques fils. Le 3 juillet, les éclosions commençaient, le 4, elles se poursuivaient et une femelle éclosée me permettait d'attirer une belle quantité de mâles et d'observer l'accouplement qui s'est fait le matin à 6 heures, le 7 juillet, et a duré 2 heures. Les mâles sont venus vers 3 h. et demie du matin et ont disparu tous vers 6 heures, sauf celui que j'avais conservé pour l'accouplement. Le soir, la ponte s'opérait et j'obtenais des œufs d'à peine 1 mm. de diamètre, sphériques, légèrement aplatis à la partie collée sur les parois de la boîte d'élevage. Ces œufs sont verts, translucides et très clairs.

Le 11, ces œufs présentaient deux lignes parallèles noires très fines situés à peu près comme les tropiques sur une sphère terrestre, la partie de l'œuf collée représentant un des pôles; ils étaient d'un vert plus mat, et un peu grisâtre (des œufs non fécondés pondus par une autre femelle ne présentaient pas ces signes). Le 12, ils étaient entièrement brun mat, et le 14 au matin, les petites chenilles naissaient. Longues de 2 millimètres, elles étaient d'un blanc verdâtre très clair, presque translucide, et portaient au onzième segment une longue corne droite noire.

Je n'ai pu continuer mon élevage, car je suis parti peu de jours après en tournée et un indigène chargé de soigner mes jeunes chenilles les a laissé périr.

2. *Polytichus Boisduvali* (Auriv.). — Chenille glabre, cylindrique, très finement chagrinée, ayant au onzième segment sur le dorsum une fine et longue corne droite.

Longueur : 4 à 5 centimètres.

D'un beau vert pomme foncé sur tout le corps avec la corne jaune. Une longue bande blanche au milieu des flancs part du dernier segment et va en s'aminçissant vers l'avant pour se terminer en pointe au deuxième. Plus bas, sous les stigmates, une autre bande identique, mais plus étroite, part de l'extrémité des pattes anales et se termine en pointe au sixième segment.

Ventre et pattes d'un vert plus clair. Tête triangulaire, vert brillant liseré de blanc d'argent.

J'ai trouvé cette chenille à Dinguiraye en 1920 sur des *Ficus*.

En 1922, à Bossa, on m'a porté une chenille de cette espèce près de sa nymphose, trouvée par terre. Elle était d'un vert plus clair et ne présentait pas les bandes latérales signalées plus haut.

La nymphose dure environ trois semaines. La seconde chenille m'a donné un imago ♀ alors que celle de Dinguiraye m'avait donné un mâle.

Rectification à propos d'un Blattide myrmécophile [ORTH.]
par L. CHOPARD.

J'ai décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.*, (1924), p. 431), sous le nom de *Phileciton longipes*, un Blattide myrmécophile provenant du Brésil. Par suite d'une erreur, j'avais attribué comme hôte à cette espèce une Fourmi du genre *Ectiton*, alors qu'il s'agissait en réalité d'une Ponérine, *Odontomachus affinis* Guér. (1).

Il est malheureusement impossible de changer maintenant le nom *Phileciton*, qui n'a plus aucune signification, mais les quelques lignes que j'avais écrites au sujet du commensalisme de ce Blattide doivent être rectifiées et la note concernant l'expression « nest » employée par M. HANCOCK perd tout objet.

**Sur la ponte des *Phaneroptera quadripunctata* Br.
et *P. falcata* Scop. [ORTH. TETTIGONIIDAE]**
par P. GRASSÉ et G. DE VICHET.

Dans son grand travail sur la ponte des Locustiens (Tettigoniides) CAPPE DE BAILLON fit allusion, à différents endroits, aux observations effectuées par l'un de nous, dès 1912, sur la ponte de *Phaneroptera*

(1) Déterminé par M. W. C. CRAWLEY.

quadripunctata. Depuis, nous avons eu l'occasion de compléter nos observations et de les étendre au *P. falcata*. Les comportements des deux espèces sont, d'ailleurs, très analogues.

Les Phanéroptères ont des mœurs singulières; leur ponte est particulièrement curieuse. Ces insectes déposent leurs œufs dans l'épaisseur de diverses feuilles: châtaignier, chêne blanc, poirier, pêcher.

La femelle se place à cheval sur l'un des bords de la feuille qu'elle ronge très légèrement. Puis elle replie son abdomen de façon à en amener l'extrémité postérieure au niveau de la bouche. Elle saisit alors l'oviscapte entre les mandibules, formant ainsi une boucle complète.

L'ovipositeur toujours maintenu par les pièces buccales pénètre, sans à coup, dans l'épaisseur des tissus foliaires et s'y enfonce jusqu'à la base. Sa progression est assurée par les mouvements de va-et-vient qu'exécutent les différentes pièces qui le composent.

L'œuf, très plat, sort de la vulve et passe entre les lames de l'oviscapte que l'insecte retire avec précaution. L'œuf reste dans la petite poche creusée entre les deux épidermes de la feuille; son adhérence est dûe à la mince couche de mucus qui le recouvre.

La durée de l'opération complète varie de quelques secondes à plusieurs minutes. Il n'est pas possible de préciser davantage. Les œufs sont plantés isolément et en nombre variable sur la même feuille (3, 4, parfois 6).

Nous avons trouvé une ponte anormale sur une feuille de pêcher; l'œuf était déposé dans le bord d'une déchirure pratiquée en plein dans le limbe.

La ponte s'effectue à la tombée de la nuit. Dès les premières heures crépusculaires, les femelles parcourrent avec activité les feuilles mises à leur disposition, semblant chercher un endroit propice à l'introduction des œufs. Les Phanéroptères pondent à de nombreuses reprises pendant les mois de septembre et d'octobre.

Nous avons réussi à faire pondre le *P. quadripunctata* dans des bandes de papier moyennement épais et à bords bien nets. Dans ce milieu la ponte s'opère comme dans les feuilles végétales. Le papier a été préféré aux feuilles de laitue qui paraissent manquer de consistance et dans lesquelles nous n'avons jamais trouvé d'œufs.

**Insectes et Myriapodes récoltés sur les plantes
cultivées en Afrique Occidentale française**

par P. VAYSSIÈRE et J. MÎMEUR.

En dehors des travaux de DELACROIX (1) et de DUPORT (2), nous n'avons pas en français d'ouvrages d'ensemble sur les parasites des cultures de notre immense domaine colonial. Le gouvernement de l'Afrique Occidentale française, ayant compris toute l'importance des insectes dans le développement économique de son territoire, a depuis 1922 chargé l'un de nous des recherches et observations entomologiques sur les principales cultures du Sénégal et du Soudan, sur le Coton en particulier.

Cette note est simplement une liste des Insectes et Myriapodes qui ont été récoltés et étudiés par nous et qui sont l'objet d'un travail important, édité par l'Institut national d'Agronomie coloniale (3).

1) Myriapodes Diplopodes :

Ophistreptus contortus Brolem. — Jeunes Cotonniers; Kayes.
Peridontopyge spinosissima Silv. — Semis de Cotonniers; Soudan nigérien (Niénébalé, Boadie).

Syndesmogenus Mimeuri Brolem. — Mêmes observations et localités que *P. spinosissima*. A été décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. BROLEMANN).

2) Orthoptères :

a) GRYLLIDES :

Brachytrypes membranaceus Drury. — Cotonnier et autres cultures; Soudan.

Gryllotulpa africana P. de B. — Toutes les cultures. Sénégal et Soudan.

b) BLATTIDES :

Periplaneta americana L. — Répandu dans toute la colonie.

c) ACRIDIDES :

Susceptibles de s'attaquer à toutes les cultures.

(1) G. DELACROIX : Les maladies et les ennemis des Cafériers, Paris, 1900.

(2) L. DUPORT : Notes sur quelques maladies et ennemis des plantes cultivées en Extrême-Orient (*Bull. écon. Indo-Chine*, Hanoï, 1913).

(3) Nous adressons nos bien sincères remerciements à tous nos collègues qui nous ont apporté leur collaboration si précieuse dans la détermination des espèces qui nous intéressaient au point de vue biologique.

Anacridium moestum Serv. subsp. *melanorhodon* Walk. — Région de Tombouctou, El Oualadji et Kayes.

Acanthacris ruficornis F. subsp. *citrina* Serv. — Haut Sénégal (Koulikoro).

Kraussella amabile Kr. — Région de Niénébalé (Soudan).

Hieroglyphus africanus Uv. — Idem.

Kraussaria angulifera Kr. — Idem.

Oedaleus senegalensis Kr. — Sénégal (région de Soguere, Caylor).

Calliptamus italicus L. — Cet Acridien n'avait jusqu'à ce jour jamais été signalé au sud du Sahara.

Zonocerus variegatus L. — Région de Niénébalé.

Cataloipus cymbiferus Kr. — Idem.

Oxyrrhepes virescens St. — Idem.

O. punctipennis Walk. — Idem.

Chondacris Baumannni Karsch. — Idem.

Pyrgomorpha sp.

Poecilocerus hieroglyphicus Klug.

d) TETTIGONIIDES :

Gymnoproctus abortivus Serv. — Sénégal (région de Tivouane).

Phaneroptera nana Fieb. — Soudan (région de Niénébalé).

3) Isoptères :

Ancistrotermes soudanensis Sjöst. (in l.) — Dans le cercle de Ségou (Soudan nigérien). Cotonnier. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. SJÖSTEDT).

4) Coléoptères :

a) CURCULIONIDES :

Myllocerus hirtipennis Hust. — Soudan nigérien (Bamako et Ségou); sur Cotonnier. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. HUSTACHE).

Piezotrachelus illex Faust. — Sénégal (région côtière); sur *Vigna catjang*.

Cylas puncticollis Bohem. — Cercle de Matam, sur Patate.

Alcides gossypii Hust. — Soudan (Koulikoro); sur Cotonnier. A été décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. HUSTACHE).

b) BUPRESTIDES :

Sphenoptera gossypii Cotes. — Sénégal et Soudan; sur Cotonnier, *Hibiscus*, *Vigna*.

c) CANTHARIDES :

Mylabris affinis Oliv. — Sénégal; sur Cotonnier.

d) TÉNÉBRIONIDÉS :

Zophoris longula Fer. — Sénégal; sur Cotonnier (galeries de *S. gossypii*).

Tenebrio guineensis F. — Sénégal et Soudan; sur Cotonnier.

e) COCCINELLIDÉS :

Adonia variegata Goeze. — Sénégal; prédateur d'*Aphis sorghi* et d'*A. maidis*.

Cydonia lunata F. — Soudan nigérien; prédateur d'*Aphis gossypii*, *A. sorghi* et *A. maidis*

C. vicina Muls. — Prédateur, dans la vallée du Niger, d'*A. gossypii*, et dans la vallée du Sénégal, d'*A. sorghi* et *A. maidis*.

Exochomus flavipes Thunb. subsp. *Troberti* Muls. — Vallée du Sénégal; prédateur d'*A. gossypii*, *A. sorghi* et *A. maidis*.

Exochomus Foudrasi Muls. — Sénégal.

Hyperaspis Merckii Muls. — Id.

H. senegalensis Muls. — Districts de Kayes, Matam et Kaedi; prédateur d'*A. gossypii*, *A. sorghi* et *A. maidis*

Scymnus (Nephus) ornatus Sicard. — Soudan nigérien; exclusivement sur Cotonnier, prédateur d'*A. gossypii*. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. SICARD).

Scymnus (s. str.) *scapuliferus* Muls.

Scymnus (Sidis) soudanensis Sic. — Sénégal, Soudan, Mauritanie; prédateur de nombreux Rhynchotes (Aphidiens et Coccides sur Cotonnier, Bauhinia, Mil, Sorgho, Arachides) et même d'œufs d'Arachnides. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. SICARD).

5) RHYNCHOTES :

a) HÉMIPTÈRES :

Hotea subfasciata Westw. — Sénégal, Soudan; sur Cotonnier, Ficus.

Nezara viridula L. — Soudan; sur Cotonnier, Sorgho et les diverses Graminées de la brousse.

Anoplocnemis curvipes F. — Soudan; sur diverses plantes : Cotonnier, Tomate, Aubergine.

Oxycarenus hyalipennis Costa. — Sénégal, Soudan, Mauritanie; sur diverses Malvacées : Cotonniers, Hibiscus, etc.

Dysdercus superstitionis F. — Sénégal et Soudan; sur Cotonnier, *Hibiscus esculentus*, *Bombax*, *Eriodendron anfractuosum* (Kapok), *Adamonia digitata* (Baobab).

b) HOMOPTÈRES :

Locris rubra var. *intermedia* Schout. — Sénégal, Soudan, Mauritanie du Sud; sur Graminées cultivées et sauvages, Riz, Sorgho, Mil. Rare sur Cotonnier.

Agallia 4-punctulata Melich. (in l.) — Soudan; sur Cotonnier. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. MELICHAR).

Chlorita (facialis? Jak.). — Soudan, Sénégal, Basse Mauritanie; sur Cotonnier, Hibiscus.

Cicadula scutellata Melich. (in l.) — Soudan; sur Cotonnier. Décrit d'après nos échantillons (in coll. Station entomologique de Paris et coll. MELICHAR).

Molopopterus velox Melich. (in l.) — Id., ibid.

M. binolatula Melich. (in l.) — Id., ibid.

Aphis gossypii Glov. — Soudan, Sénégal, Mauritanie. Sur un grand nombre de plantes, en particulier Cotonnier, Hibiscus.

A. maidis Fitch. — Soudan, Sénégal; sur Sorgho, Maïs, Mil.

A. sorghi Théob. — Soudan, Sénégal; sur Sorgho.

[Les Coccides feront l'objet d'une note spéciale].

6) Lépidoptères :

Diparopsis castanea Hamps. — Soudan (cercles de Ségou, Bamako et Kayes); sur Cotonnier seulement.

Plutella maculipennis Curt. — Soudan (Séguo); sur Crucifères sauvages et cultivées.

Chilena obliquata Klug. — Id., sur Cotonnier.

Diacrisia punctulata Wallery. — Id., ibid.

Cirphis loreyi Dup. — Toute la vallée du Sénégal; sur Sorgho, Maïs.

Prodenia litura Boisd. — Sénégal, Soudan, Mauritanie. Est très polyphage (Tomate, Tabac, Vigna, etc), mais peu important pour Cotonnier.

Sesamia victoria Stoll. — Soudan et Sénégal; sur Sorgho et autres Graminées.

Selepa docilis Butter. — Bas Sénégal; sur Arachides (feuilles).

Earias insulana Boisd. — Soudan et Mauritanie du sud; sur Cotonnier et autres Malvacées (*Hibiscus*, etc.).

E. biplaga Walk. — Id., sur Cotonnier seulement.

Xanthodes intercepta Guen. — Soudan (Koulikoro); sur Cotonnier.

Anomis xanthynidima Boisd. — Soudan et Ht-Sénégal; sur Cotonniers et Hibiscus.

Corcyra cephalonica Staint. — Soudan, Ht-Sénégal, Mauritanie du sud; très répandu dans tous les magasins de grains et denrées.

Sylepta derogata F. — Soudan et Ht-Sénégal; sur Cotonnier et autres Malvacées.

Glyphodes indica Saund. — Soudan et Ht-Sénégal; sur Cucurbitacées diverses (Aubergines) et rarement sur Cotonnier.

Acrocercops bifasciata Wlsm. — Soudan; sur Cotonnier et Terminalia.

Pyroderces simplex Wlsm. — Sénégal, Mauritanie du sud; sur Cotonnier, divers *Hibiscus*, Mais, petit Mil (souna).

7) **Diptères :**

Leucopis sp. — Sénégal et Soudan, parasite des *Aphis gossypii*, *A. sorghi*, *A. maidis*.

Paragus borbonicus Macq. — Id., ibidem.

Xanthogramma aegyptium Wied. — Id., ibid.,

8) **Hyménoptères parasites :**

Pseudoripio Andrieui Vuill. — Soudan, parasite de *Sphenoptera gossypii*.

Homalotylus flaminius Dalm. — Soudan et Sénégal, parasite de diverses Coccinelles.

En outre, nous avons obtenu par élevage de colonies d'Aphidiens (*A. gossypii*), hébergeant divers prédateurs (*Cydonia lunata*, *Paragus* et *Xanthogramma*), des espèces appartenant aux genres *Bassus*, *Pachyneuron*, *Rhogas*, *Tetrastichus*.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE
46, rue du Bac, PARIS

(Usine et Laboratoires, 9, rue Chanez, Paris).

TÉL. : SÉGUR 29-27

R. C. n° 64.624 — Seine.

INSTRUMENTS D'HISTOIRE NATURELLE

RECHERCHES, PRÉPARATION, CLASSEMENT,
TRAVAUX DE LABORATOIRE.



Bocaux, Boîtes de botanique,

Boîtes de chasse,

Cadres et cartons à insectes
à fermeture hermétique.

Cages à chenilles, Presses à botanique,

Meubles, Instruments de dissection,

Cuvettes à minéraux et fossiles,

Éclosoirs, Écorçoirs, Étaloirs,

Épingles perfectionnées pour insectes,

Étiquettes, Filets à papillons, Fauchoirs, Troubleaux,

Loupes, Microscopes de laboratoire,

Marteaux, Meubles, Parapluies de chasse,

Trousse, Pinces, Séchoirs,

Tubes en verre, Yeux d'animaux, etc.

VENTE ET ACHAT D'INSECTES

CATALOGUE EN VOYÉ sur DEMANDE

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE
46, rue du Bac, Paris.

HENRI BUREAU

FABRICANT

13, rue Bertin-Poirée. PARIS (1^{er})

CARTONNAGE pour l'histoire naturelle SPÉCIALITÉ de BOITES à INSECTES à fermeture hermétique Système H. Guyon et INSTRUMENTS SPÉCIAUX D'HISTOIRE NATURELLE

Catalogue sur demande

VENTE ET ACHAT D'INSECTES DE TOUS ORDRES

TÉL. GUT. 77-42 — R. C. n° : 67.129 — Seine.

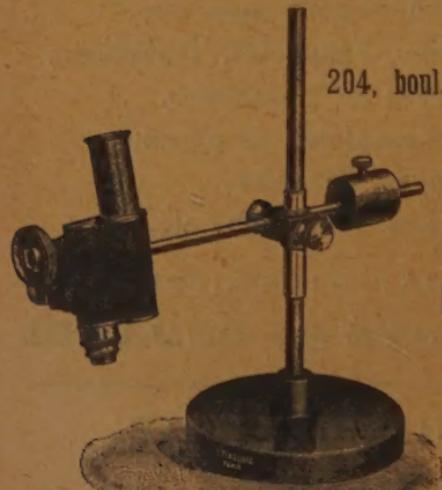
MAISON VERICK-STIASSNIE

STIASSNIE FRÈRES

R. C. n° 66.751 — Seine.

Constructeurs

204, boul. Raspail, PARIS. Tél. : Ségur 05-79



MICROSCOPES

MICROTOMES

MICROSCOPE MONOCULAIRE

REDRESSEUR

LOUPES

MICROSCOPE MONOCULAIRE REDRESSEUR

Cet appareil se construit aussi
avec platine à dissection

NOS NOTICES SONT
ADRESSÉES FRANCO SUR DEMANDE

AUTEURS !

Nos Bulletins et Annales seront plus intéressants si vous illustrez vos travaux et notes par des PLANCHES HORS TEXTES

Je suis à votre disposition pour tous renseignements et prix

Louis LE CHARLES

DESSINATEUR-PHOTOGRAPHE

40, rue de Turenne, 40, PARIS (3^e)

Registre du Commerce : n° 201.525-Seine

“ LÉPIDO-DÉCOR ”

Fantaisies décoratives, bijoux, bibelots en toutes matières avec incrustations inaltérables d'ailes de papillons rares naturalisés

Toutes applications à la décoration moderne

créateur

SYLVAIN BILLÈRE seul fabricant

Artiste-décorateur

20, boul. du Montparnasse, PARIS (XV^e)

R.C. : n° 237.014-Seine — Tél. : SÉGUR 80-89 — Nord-Sud : FALGUIÈRE

Fournisseurs de Lépidoptères sont demandés dans tous pays

Conditions très avantageuses d'ACHAT ou d'ÉCHANGE

VENTE DE SPÉCIMENS EN PARFAIT ÉTAT

Aberrations et raretés minutieusement sélectionnés pour collections ou études

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc.

Entretien de collections et soufflage de chenilles

Préparations microscopiques

M^{lle} C. BLEUSE

(Ne pas confondre avec M. L. BLEUSE, de Rennes)

29, rue Lacépède, 29 — PARIS (V^e)

ENVOI DU TARIF SUR DEMANDE

SOMMAIRE DU N° 17

Changements d'adresses, p. 177. — *Admissions*, p. 177. — *Présentation*, p. 177. — *Démissions*, p. 177. — *Don à la bibliothèque*, p. 177. *Contributions à nos publications*, p. 177. — *Dépôt d'Annales*, p. 177.

Communications.

	Pages
A. BOURGOIN. — Diagnoses préliminaires de Buprestides nouveaux de l'Indochine française	178
D ^r A. CHOBAUT. — Tableau synoptique des <i>Stenalia</i> paléarctiques à élytres maculés de jaune [COL. MORDELLIDAE]	179
E. FLEUTIAUX. — Description d'une nouvelle espèce d' <i>Elateridae</i> du genre <i>Hemirhipus</i>	183
P. DE FLEURY. — Descriptions de chenilles de Sphingides de l'Afrique Occidentale	185
L. CHOPARD. — Rectification à propos d'un Blattide myrmé-cophile [ORTH.].	186
P. GRASSÉ et G. DE VICHET. — Sur la ponte des <i>Phaneroptera quadripunctata</i> Br. et <i>P. falcata</i> Scop. [ORTH. TETTIGONIIDAE].	186
P. VAYSSIÈRE et J. MIMEUR. — Insectes et Myriapodes récoltés sur les plantes cultivées en Afrique Occidentale française.	188

OFFRES ET DEMANDES (2 fr. la ligne).

Spécialisé dans le **Dessin** et l'**Aquarelle** des Insectes, j'effectue rapidement tous travaux à des prix modérés : DONNOT, 10, boul. de Clichy, Paris.